

Grey Scale #13



DANES-PICTA.COM

A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

JAWNE

~~SECRET~~
~~SECRET~~

Egz. Nr 1

Dla nauczycieli akademickich

Płk dr St. OBLUSKI

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 302

Temat: OPERACJA ZACZEPNA ARMII

Opracowanie metodyczne

Zajęcie 9e (TWRiA)



BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Archiwum Łańca zbiorów specjalnych

Nr ewid.

44973



481

06158

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

JAWNE

~~SECRET~~
~~SECRET~~
~~SECRET~~

Egz. Nr 1

Dla nauczycieli akademickich

Plk dr St. OBLUSKI

BIBLIOTEKA NAUKOWA AGO WP
06158
Datał zbiorów specjalnych

ĆWICZENIE GŁÓWNE Nr 302

Temat: OPERACJA ZACZEPNA ARMII

Opracowanie metodyczne

Zajęcie 9e (TWRiA)

BIBLIOTEKA NAUKOWA AGO WP
Archiwum Członu zbiorów specjalnych
N: ewid.

44973



Opis załącznika

Mapa nr 01433/WW skala 1 : 200 000 na 27 ark.
Plan użycia wojsk raketowych i artylerii 5 A.

Biuro Naukowe Sztabu Specjalnych Sił Zbrojnych
Sztab Sił Zbrojnych
14973

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

JAWNE

~~SECRET~~
~~SECRET~~

Egz.Nr ... 1

ZATWIERDZAM
SZEFA KATEDRY
TAKTYKI WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII



plk doc.dr hab. Tadeusz KRZEMIEŃ

Dla nauczycieli akademickich

PRZEKLASYFIKOWANO
Protokół Nr 12657

ĆWICZENIE GŁÓWNE 302

Temat: OPERACJA ZACZEPNA ARMII

Opracowanie metodyczne

/Zajęcie 9e/TWR1A/

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WP
Zbiór Zbiorów Specjalnych

44973

WARSZAWA

WRZESIEŃ

1982 r.

OPRACOWANIE METODYCZNE

Zajęcie 9d

I. TEMAT: OCENA MOŻLIWOŚCI UDZIAŁU WRiA W JĄDROWYM I OGNIOWYM PORAZENIU NIEPRZYJACIELA.
PROPOZYCJE DOWÓDCY WRiA

II. CELE SZKOLENIOWE:

1. Zapoznać słuchaczy z metodą i treścią pracy dowódcy WRiA w zakresie przygotowania danych do decyzji w operacji zaczepnej armii.
2. Zapoznać słuchaczy z podstawowymi kalkulacjami i obliczeniami podczas planowania: udziału WR w pierwszym uderzeniu jądrowym frontu; użycia artylerii w ramach kompleksowego porażenia ogniowego /KPO/.
3. Doskonalić nawyki w studiowaniu literatury, umiejętności dokonywania uogólnień, wyciągania wniosków i ich zwięzłego meldowania w języku polskim i rosyjskim.

III. ZAGADNIENIA SZKOLENIOWE I PODZIAŁ CZASU:

1. Sprawdzenie przygotowania słuchaczy do zajęć 10 min.
 2. Przygotowanie propozycji użycia WRiA /140 min./
 - a/ Ocena nieprzyjaciela w aspekcie obiektów uderzeń jądrowych i ognia artylerii 30 min.
 - b/ Określenie możliwości bojowych WR oraz ich użycia w I UJ frontu 30 min.
 - c/ Ocena możliwości wykorzystania artylerii w ramach KPO dla zabezpieczenia wprowadzenia do bitwy zgrupowania uderzeniowego armii oraz w czasie wykonania kolejnych zadań operacji 80 min.
 3. Przygotowanie i złożenie meldunku propozycji 25 min.
 4. Omówienie zajęcia 5 min.
- Razem /4 godz. po 45 min./ - 180 min.

IV. FORMA ZAJĘCIA - zajęcia grupowe na sali.

V. WSKAZÓWKI ORGANIZACYJNO-METODYCZNE:

1. Słuchacze przygotowują się do zajęcia na podstawie założenia nr 2/KS.0 mapy z sytuacją o B. 17.9 oraz wtycznych wykładawców.

2. Wykładowcy w czasie zajęć wykorzystują:

- niniejsze opracowanie;
- założenie nr 2.../KSZO;
- mapę 1:200 000 - "Plan użycia WRiA".

3. Ze względu na ograniczony czas zajęcia oraz pracochłonne przygotowanie do zajęć podczas instruktażu poprzedzającego zajęcia wykładowca udziela wskazówek:

- co do przygotowania zagadnień pkt III/2 a,b,c oraz odpowiednich tabel pomocniczych;
- poszczególne problemy słuchacze przedstawiają w formie zwięzłych meldunków, uzasadnianie tylko wybranych zagadnień na żądanie wykładowcy;
- niektóre zagadnienia jak np. osiągnięcie wyższych stanów gotowości przez WR mogą być omawiane na wybranych przykładach /ABROT i jeden drt/ lub przekazane przez wykładowcę;
- planowanie udziału WR w I UJ frontu rozpatrywać tylko koncepcyjnie - bez szczegółowego podziału obiektów między środki rażenia lub tylko w odniesieniu do ABROT.

4. W czasie zajęć słuchacze występują w roli:

- szefów /oficerów/ wydziałów dowództwa WRiA armii;
- dowódcy WRiA - przy składaniu meldunku - propozycji.

5. W toku przygotowania propozycji i dyskusji w czasie zajęć wykładowca zwraca główną uwagę na problematykę:

- nowo wprowadzonych zasad podziału rakiet i wykonania zadań w I UJ frontu;
- zasady tworzenia przewagi ogniowej nad nieprzyjacielem na kierunku głównego uderzenia jako niezbędnego warunku powodzenia;
- nowe aspekty ogniowego wsparcia - jego głębokość i stosowane metody.

PRZEBIEG ZAJĘCIA

I. SPRAWDZENIE PRZYGOTOWANIA SŁUCHACZY DO ZAJĘĆ

- nanieślenie na mapę zadań wykonywanych środkami frontu w pasie armii;
- przygotowanie do zajęć nakazanych tabel i konspektów;
- pytania kontrolne z zakresu wiedzy teoretycznej związanej z tematem oraz znajomości danych z założenia dotyczących położenia WRiA - wg uznania wykładowcy.

II. PRZYGOTOWANIE PROPOZYCJI UŻYCIA WRiA

Wprowadzenie

Do 9.00 17.9 dowódca WRiA przebywający na SD armii zapoznał się z otrzymanym zadaniem i brał udział w informowaniu operacyjnym. Po powrocie

z informowania dowódca WRiA przystępuje do przygotowania meldunku - propozycji użycia WRiA, który ma złożyć w ciągu 10 minut w okresie od 9.30 do 11.30.

1. Ocena nieprzyjaciela w aspekcie obiektów uderzeń jądrowych i ognia artylerii

Celem operacji zaczepnej 7 armii jest rozbięcie:

- w zadaniu bliższym: 13 EZ z 5 DPanc i 12 DPanc z 3 KA /NZ/, 15, 21, 22 DPZmot z 5 KA /NZ/ oraz dwóch DZmot z 6 KA /NZ/. Razem około 6,3 związku taktycznego.

- w zadaniu dalszym: pozostałe siły 6 KA /NZ/ /23 DPZmot/ oraz 7 DP i 24 DZ z 4 KA /A/. Razem około trzech związków taktycznych.

Ogółem 7 armia w toku operacji zaczepnej będzie miała do pobicia około 9,3 związku taktycznego nieprzyjaciela.

a/ Ocena obiektów uderzeń jądrowych w pasie armii

Zestawienie obiektów zawiera tabela 1

Tabela 1

| Rodzaj obiektów uderzeń jądrowych | Liczba obiektów | Uwagi | |
|-----------------------------------|--|------------------|------|
| 1 | 2 | 3 | |
| 1 | 2 | 3 | |
| Środki napadu jądrowego | 550 dpr "S" oraz 310, 320, 510, 52000 | 4 + 4 | 4 |
| | Składy i punkty zaopatrzenia w amunicję spec. | 8 ^{x/} | 2 |
| | Razem | 12 + 4 | (6) |
| System dowodzenia | SD 3 i 5 KA | 3 | 2 |
| | Ośrodki /punkty/ wykrywania i naprowadzania lot. | 2 | |
| | SD WRE | 2 | |
| | Razem | 7 | (2) |
| System OPL | Baterie poc. rak. "H" | 3 ^{xx/} | (3) |
| Zgrupowania wojsk | 5 DPanc /część/ | 6 | 6 |
| | 12 DPanc | 12 | 12 |
| | 15 DPZmot | 12 | 9 |
| | 21 DPZmot /bez BPZmot/ | 9 | 4 |
| | Razem | 39 | (31) |
| Inne obiekty | Zgrup. śmigł. ppanc | 2 | (2) |
| | Korpusne pkty zaop. | 4 | |
| OGÓŁEM | 67 + 4 | (44) | |

x/ Do kalkulacji przyjęto: dwa składy /punkty/ występujące na szczeblu 5 KA i po jednym ruchomym punkcie zaopatrywania w AS /PRPZ w AS/ na 5 i 12 DPanc, 15, 21, 22 DPZmot i 26 dpr "NH".

xx/ Do obliczeń przyjęto ilość baterii nakazaną do zniszczenia przez front. Przy braku takich ustaleń przyjmuje się, że armia zwalcza swoimi środkami, około 25% ogólnej ilości bpr "H" i "NH" występujących w pasie działania armii. *Właszcza bat. ma kier. dział. lotnicze*

Z oceny nieprzyjaciela w pasie działania armii wynika, że w wypadku przejścia do działań z użyciem broni jądrowej w sytuacji o 8.00 17.9 należy się spodziewać około ~~70~~ obiektów do uderzeń bronią jądrową, z tego: 16 obiektów należących do SNI i 7 do systemu dowodzenia; 3 do systemu OPL i 39 do zgrupowań wojsk. *oraz 6 należących do grupy imich ouj*

Ponieważ ilość obiektów przewyższa możliwości ich zwalczania w I UJ stąd jako obiekty najbardziej opłacalne należy przyjąć:

- | | |
|--|------|
| - 550 dpr "S" i składy AS występujące na szczeblu KA | - 6 |
| - SD 3 i 5 KA | - 2 |
| - bpr "H" | - 3 |
| - wojska 5 i 12 DPanc /odpowiednio 6 i 12/ | - 18 |
| - wojska 15 DPZmot | - 9 |
| - <u>odwód</u> 21 DPZmot /63 BZ/ (SNI i odwod-63 BZ) | - 4 |
| - zgrupowanie śmigł. ppanc | - 2 |
| ----- | |
| Rezem | - 44 |

*✓
poprawić*

b/ Zakres zadań artylerii na odcinku przełamania

Biorąc za podstawę zamiar dowódcy armii /8 km odcinek przełamania/ obowiązujące normy taktyczne dla wojsk nieprzyjaciela oraz jego aktualne położenie należy przewidywać, że podczas przełamania obrony ogniem artylerii, uderzeniami lotnictwa oraz środkami wojsk pancernych i zmechanizowanych należy zniszczyć lub obezwładnić:

- 550 dpr "S";
- artylerię, która znajduje się na odcinku przełamania lub może na niego oddziaływać - część 51 da i 135 da ze składu 5 DPanc; da i, da i 145 da ze składu 12 DPanc; korpuśny da 203,2 mm HS;
- do 2,5 batalionu nieprzyjaciela ze składu 13 BZ /133 mbz, 132 bz, dwie kpz z 131 bz/;
- elementy systemu dowodzenia 13 BZ, 5 DPanc oraz 3 KA;
- elementy systemu obrony przeciwlotniczej.

W przeliczeniu na obiekty /cele/ będzie to około 80 celów, które należy zwalczać ogniem artylerii i uderzeniami lotnictwa oraz około 150 celów do niszczenia ogniem na wprost.

W pierwszej kolejności należy zwalczać około 71 obiektów, co będzie jednocześnie rzutowało na potrzeby w artylerii do OPA, w tym:

Aktualnie wykryto ... ouj co stanowi około 25% ogólnej ich ilości. Ponadto materiały uwzględnione ze składu o nielotnych ouj są zbyt opóźnione (35 BZ, zgrup. śmigłowe) i wykonanie uderzeń w tych warunkach nie zapewni odpowiedniej skuteczności. Stąd ... sk 7 gona

- 18 baterii artylerii i moździerzy; (w tym 10 atomowych)
- 24 plut. punkty oporu z batalionów I rzutu;
- 8 stanowisk dowodzenia;
- 5 stacji r/lok./artyleryjskich/ i 10 różnego rodzaju celów pojedynczych;
- baterie "Hawk" i lądowisko śmigłowców.

W drugiej kolejności może być zwalczane 9 obiektów i w tym: pięć kompanii z odwodu brygadowego /kcz - 4, kpz - 1/; kppanc 13 BZ i trzy plut. artylerii plot. Szczegółowe kalkulacje ilości celów /zakresu zadań artylerii/ na odcinku przełamania przedstawia załącznik nr 7.

c/ Zakres zadań środków zwalczających cele ogniem na wprost

Określając ilość celów do zwalczania ogniem na wprost przyjęto następujące założenia:

- BWP "Marder" kompanii pierwszego rzutu rozmieszczone są poza plutonowymi punktami oporu /w ukryciach/, a zadania będą wykonywały z wcześniej przygotowanych stanowisk ogniowych. Wyrzutnie PPK "Milan" będą rozmieszczone na stanowiskach ogniowych w ugrupowaniu kompanii;
- BWP kompanii drugorzutowych /odwody batalionów/ mogą być użyte do wykonania zadań ogniem na wprost z uprzednio rozpoznanych i przygotowanych rubieży ogniowych położonych za kompaniami pierwszego rzutu;
- kompania przeciwpancerna brygady zostanie użyta na styku 133 mbz i 132 bz;
- w obliczeniach uwzględniono dwie kompanie z 131 bz, wszystkie środki ogniowe 133 mbz i 132 bz oraz do kompanii czołgów z 12 DPanc /na lewym skrzydle odcinka przełamania/.

Ogólną ilość celów do zwalczania ogniem na wprost przedstawia tabela 2.

Tabela 2

| Cele do zwalczania ogniem na wprost | Na kierunku | | Ogółem |
|-------------------------------------|-------------|-------|--------|
| | 20 DPanc | 15 DZ | |
| Czołgi | 13 | 13 | 26 |
| PPK w "Milan" | 18 | 27 | 45 |
| BWP "Marder" | 22 | 34 | 56 |
| Niszczyciele czołgów RJg-1 | - | 12 | 12 |
| Transport opanc. M-113 | 9 | 9 | 18 |
| Razem | 62 | 95 | 157 |
| Dotychczasowe straty /10%/ | 6 | 10 | 16 |
| Pozostaje do niszczenia | 56 | 85 | 141 |

d/ Wnioski odnośnie organizacji rozpoznania

około 5 str

Główny wysiłek rozpoznania artyleryjskiego we współdziałaniu z rozpoznaniem ogólnowojskowym należy skierować na:

- wykrycie rejonów ześrodkowania i stanowisk startowych środków napa-
du jądrowego oraz ustalenie położenia pozostałych obiektów do I ude-
rzenia jądrowego;

- ustalenie położenia celów przewidzianych do obezwładnienia i zni-
szczenia przez artylerię poprzez przyjęcie danych z rozpoznania z wojsk
będących w styczności /34 DPanc, 32 DZmot/ oraz dwukrotne fotografowa-
nie terenu na odcinku przełamania i jego bezpośrednim sąsiedztwie
/10x12 km/. Pierwsze wyniki fotografowanie należy posiadać w armii i dy-
wizjach do 17.00 17.9, drugie /tylko pojed. egzemp. dla armii/ - do
8.00 18.9.

Ze względu na ograniczony czas oraz ograniczoną pojemność teranu na
odcinku przełamania ograniczyć ilość rozwijanych PO, zwłaszcza baterij-
nych do niezbędnego minimum. Jako zasadę przyjąć, że będą rozwijane
organa rozpoznania od szczebla dywizjonu i wyższych szczebli dowodzenia.

Podział sił i środków rozpoznania uwzględniający podział artylerii:

20 DPanc - środki organiczne; 14 d. dow. z 14 FBAM;

15 DZ - 13 dra z 13 FBAA;

AGA-7 - 7 adra i 7 dra;

17 DZ - 7 adra /bez b.meteo/ przy wprowadzeniu.

| | |
|-----------------------|-------|
| Ilość PO na odc. prze | |
| - baterijne | - 150 |
| - dywiz. | - 50 |
| - pozostałe | - 20 |
| - 220 | |

Artyleryjskie środki rozpoznania osiągną gotowość do prowadzenia
rozpoznania w terminach:

- początek rozminowania - po zwołaniu propozycji
i spreymowaniu decyzji tj. 12.00 17.9.

- odl. marszu organów rozp. do rejonów
rozminowania 50-70km

- czas marszu - około 3h;

- czas rozminowania - do 1h; (bardzo w nocy)

- możliwe terminy osiągnięcia gotowości
przez organa rozp. art.

- 7 FBAA : 12.00 + 3h + 1h = 16.00
- 13 FBAA : 13.00 + 3h + 1h = 16.00
- 14 FBAA : 14.00 + 3h + 1h = 18.00
- 20 DPanc : 16.00 + 3h + 1h = 20.00
- 15 DZ : 12.00 + 3h + 1h = 16.00

Wnioski

- got. rozp. art. w godz. popołud. lub w nocy
stop konieczności prowadz. rozp. w nocy.
- potrzeba 2-3 godz. czasu dziennego z kana-
18.9 tj. od 5.00 do 8.00

2. Określenie możliwości bojowych WR oraz ich użycia w pierwszym uderzeniu jądrowym frontu

a/ Zadania WR armii

Z otrzymanych zadań z frontu oraz danych z informowania operacyjnego wynika, że przed WR armii stoją następujące zadania:

- do czasu przejścia do działań z użyciem broni jądrowej utrzymywać WR w gotowości do wykonania na sygnał I uderzenia jądrowego. Do czasu jego wykonania /praktycznie do otrzymania sygnału na łączenie głowic z nosicielami/ dywizjony raket taktycznych wykorzystać do wykonania uderzeń raketami kasetowymi;

- w wypadku przejścia do działań z użyciem broni jądrowej, w I UJ wykonać 44 uderzenia na obiekty wg decyzji dowódcy armii. Główny wysiłek WR skupić dla zniszczenia we współdziałaniu ze środkami frontu - wykrytych środków napadu jądrowego, zasadniczych sił 3 i 5 KA /NZ/ oraz naruszenia systemu dowodzenia i obrony przeciwlotniczej nieprzyjaciela.

b/ Skład WR i ich możliwości bojowe

Do wykonania zadań w działaniach prowadzonych z użyciem broni jądrowej armia dysponuje 36 wyrzutniami, /OT-8, T-28/ 80 ładunkami jądrowymi oraz 60 ładunkami konwencjonalnymi. Skład WR armii - przedstawia załącznik nr 2

Z aktualnego położenia WR wynika, że armia przy przejściu do operacji zaczepnej jest w stanie zapewnić gotowość do udziału w I UJ - ABROT i wszystkich sześciu dywizjonów raket taktycznych tj. 36 wyrzutni /w tym OT-8, T-28/.

Możliwości bojowe WR

- określa się za pomocą wskaźników charakteryzujących zdolność WR do rażenia obiektów nieprzyjaciela. Do najważniejszych wskaźników zalicza się:

- liczbę przydzielonych raket - rodzaj głowic i moc ładunków jądrowych;

- ilość i rodzaj posiadanych wyrzutni;

- rodzaj zwalczanych obiektów.

Dla określenia możliwości bojowych wykorzystuje się obowiązujące zasady teoretyczne i doświadczenia z ćwiczeń:

- dla zniszczenia dywizji nieprzyjaciela potrzeba zniszczyć 60% jej zasadniczych obiektów typu: bcz, bz, da, SD, raketowych SNJ/;

- w rozwiązaniach praktycznych przyjmuje się następujące normy uderzeń dla zniszczenia obiektów: dywizji - 12; bpr "P" i dpr "L" - po 3; samolotów na lotniskach, SD, bpr "H", "NH" - po jednym uderzeniu odpowiedniej mocy; przy wykonaniu na dywizję 9 uderzeń - uzyskuje się silne obezwładnienie, a przy 6 - obezwładnienie;

30% z 4400 → 13 c. pojed.

70% z 4400 → 3100

31: 1200/21 = 2152

- w przeciętnych warunkach przyjmuje się, że około 30% środków przenoszenia i ładunków jądrowych wykorzystuje się do zwalczania celów pozadywizyjnych /wyrzutni "L", środków OPL, SD, lotnisk/ i pozostałe 70% dla zwalczania wojsk /dywizji/ nieprzyjaciela.

Wychodząc z tych założeń możliwości WR możemy przedstawić następująco:

- możliwości uderzenia wykonanego salwą 36 wyrzutni pozwalają na zniszczenie 11 ważnych celów pojedynczych /30% z 36 uderzeń/ i dwóch dywizji nieprzyjaciela /70% z 36 tj. 25; 25: 12 UJ/ZT = 2 ZT/;

- możliwości globalne przy wykorzystaniu całego limitu rakiet na operację pozwalają na zniszczenie 24 ważnych celów pojedynczych /30% z 80/ i około 4,5 dywizji nieprzyjaciela /70% z 80 ł.j. tj. 56; 56: 12 UJ/ZT = 4,5 ZT/;

- uderzeniami z ładunkiem konwencjonalnym WR są w stanie obezwładnić 8-10 obiektów typu SD dywizji. bpr "H" /60 : /6-8 rak/obiekt/ = 8-10 obiektów. (patrz Podr. A str. 32)

c/ Podział rakiet na zadania armii i związki taktyczne

Przydzielony na operację limit rakiet dzielimy na zadania armii wg następujących zasad:

- 50-60% - na wykonanie zadań w I UJ frontu;
- 10% - w rezerwie dowódcy armii;
- ~~30-40%~~ - na wykonanie pozostałych zadań.

Wychodząc z tych zasad oraz zadań otrzymanych z frontu /wyznaczona ilość rakiet na I UJ/ rakiety podzielono następująco:

- I UJ 55% - 44 rak. /T - 32, OT-12/
 - rezerwa 10% - 8 rak. /T - 5, OT-3/
 - kolejne uderzenia 35% - 28 rak. /T - 15, OT-13/
- z tego na:
- wpraw. OGM - 4 rak. /T - 2, OT-2/
 - wpraw. II rzutu i odp. pu - 8 rak. /T - 4, OT-4/
 - bitwę spotkan. - 10 rak. /T - 5, OT-5/
 - forsowanie rz. REN - 6 rak. /T - 4, OT-2/

Szczegółowy podział rakiet - załącznik nr 3.

Rakiety konwencjonalne ze względu na ograniczony przydział i szczególnie korzystne użycie w okresie wprowadzenia armii do bitwy i początkowym okresie operacji, w całości wykorzystać w zadaniu bliższym, z tego 28 w pierwszym dniu operacji i w pozostałych dniach po 8-12.

Może być
kolejny
10-
20-
R -

Dla poszczególnych dywizji biorąc za podstawę wykonywane zadania przydzielić:

- 17 DZ, 20 DPanc i 32 DZmot - po 6 rakiet jądrowych;
- 15 DZ, 34, 35 DPanc - po 8 rakiet jądrowych.

Przydział rakiet konwencjonalnych - zgodnie z ilością wyrzutni w składzie poszczególnych drt - 15, 17, 20, 35 - po 4 i 32, 34 - po 6 rakiet.

Pełny podział rakiet - załącznik nr 4.

D - 28
 D1 - 12
 D3 - 12
 D4 - 8
 Razem 60

Szczegółowy podział obiektów między środki rażenia zawiera załącznik nr 5: Tabele wykonywania do zeszytu wypełnia tylko grupa 1b1A
bo zostały za ABROT

e/ Osiągnięcie gotowości przez WR do wykonania pierwszego uderzenia jądrowego

Terminy osiągnięcia gotowości WR zależą przede wszystkim od aktualnego położenia WR w stosunku do rejonów stanowisk startowych i stanu gotowości rakiet i głowic.

Osiągnięcie rejonów ~~startowych~~ ^{stanowisk} pozwalających na wykorzystanie WR w I UJ jest możliwe w terminach:

- 7 ABROT w rejonie stanowisk startowych;
- 15 i 20 drt - po 3 godzinach /2 godz. na marsz z rejonu wyjściowego do RSS /40 km/ i jedna godzina na rozwinięcie/;
- 32 i 34 drt - są w stanie wykonywać zadania z zajmowanych stanowisk startowych;
- 17 i 35 drt - wykonują marsz w składzie artylerii dywizyjnej angażowanej do OPA do rejonów wyjściowych; odległość marszu do rejonów wyjściowych wynosi odpowiednio 240 i 150 km; zajęcie rejonów wyjściowych i odtworzenie gotowości jest możliwe w terminach - do 21.00 17.9 - 35 drt i do 0.30 18.9 - 17 drt; zajęcie RSS i osiągnięcie gotowości po 4 godzinach od wymarszu /marsz 60 km - 3 godz. + 1 godz. na rozwinięcie/; osiągnięcie gotowości w RSS: 35 drt - 1.00 i 17 drt - 4.30 18.9.

Przy podwyższaniu gotowości WR należy uwzględnić:

- głowice znajdujące się w APTBR w SG-5 dowieźć do ABROT i drt;
- głowice w APTBR w SG-4 doprowadzić do gotowości SG-5 i pozostawić w bazie. Jest to możliwe do zrealizowania w terminach: głowic do ROT - 8 za głowic do RT - 10 za /wraz z wykonaniem cyklu kontrolnego/;
- przy realizacji dowozu do drt przyjąć, że ilość dowożonych głowic o mocy 10 i 200 kt będzie jednakowa.

Dowóz głowic jest możliwy w terminach:

- do RSS 7 ABROT /4x40 kt, 4x300 kt/ po około 1h /odległość marszu do 20km/;
- do rejonów wyjściowych 15 i 20 drt po 4 głowice /2x10 kt, 2x200 kt/ po 2 i 3 godzinach /odległość marszu 40 i 60 km/ - do 10 i 11.00;
- do rejonów wyjściowych 17 i 35 drt /rejonu wyjściowe artylerii dywizyjnej/ - po zajęciu tych rejonów - odpowiednio o 17.00 i 22.00 17.9;

- 32 i 34 drt posiadają po 6 głowic w SG-5 /3x10 kt, 3x200 kt/.

Dla doprowadzenia ABROT i drt w rejonach stanowisk startowych /po otrzymaniu sygnału/ do gotowości nr 3 z dyżurnymi pododdziałami do gotowości nr 2 potrzeba:

- dla ABROT - 97 min (rakiety w got. nr 5)
- dla drt - 59 min

- przesunięcia 17 i 35 DM do czasu przekaza-
nia ich dywizjom - planuje i etapowa-
nie armia; - 12 -

f/ Rejony stanowisk startowych i przesunięcia WR

Rejony stanowisk startowych - jak mapa. ABROT przesuwac dywizjonami jeden raz na 1-2 doby do rejonów:

- do rana 02 *Hsch. Lsch. KOLLEDA*
- do rana 03 *rid. MONTZEE-STADT*
- do rana 05 *Stm. Zsch. BAD-HERSFELD*

Przesunięcia drt wg planów dywizji po uzyskaniu zezwolenia armii.

Całość WR mieć na stanowiskach startowych w czasie wprowadzenia armii do bitwy i odpierania przeciwnuderzenia 6 KA /NZ/.

3. Ocena możliwości wykorzystania artylerii w ramach KPO w okresie wprowadzenia armii do bitwy oraz wykonania kolejnych zadań operacyjnych

a/ Zadania artylerii

Z zamiaru dowódcy armii wynika, że głównymi zadaniami artylerii we współdziałaniu z lotnictwem i środkami wojsk pancernych i zmechanizowanych będzie:

- zabezpieczenie podejścia i rozwinięcia zgrupowania uderzeniowego armii oraz przełamania obrony nieprzyjaciela;
- ogniowe przygotowanie i wsparcie wejścia do bitwy OGM i kolejnych związków taktycznych;
- wzięcie udziału w odparciu przeciwnuderzenia odwodów Centralnej Grupy Armii i forsowania rz. REN.

b/ Skład bojowy artylerii

7 armia otrzymała:

- 13 FBAA i 14 FBAH na okres trwania operacji oraz 3 par na okres wykonania zadania bliższego;

- 131 BAWC /R/ zeznaczoną do działania wyłącznie w składzie

34 DPanc;

- amunicji do ognia pośredniego - średnio 5,2 jo - 651660 poc. *103128*
/5,1 - 526031 IPO/; *(bez podawania poc. w setkach)* *512*
- armijna jo wynosi 126120 poc. /103.128 IPO/. *206256*
1300 7050 *115640*

Ogółem armia posiada 1524 działa /moździerze, wyrzutnie rakietowe/
do ognia pośredniego i 309 artyleryjskich środków przeciwpancernych. *136265,6*

Skład bojowy artylerii i wielkość armijnej jo przedstawia załącznik nr 6.

c/ Określenie potrzeb w artylerii w jednolitych obliczeniowych środkach ogniowych /JOŚO/

Głównym kryterium, wg którego określa się potrzeby w artylerii na operację jest największy zakres jednocześnie wykonywanych zadań ogniowych. Będzie to miało zazwyczaj miejsce w czasie APA podczas przełamania obrony nieprzyjaciela. Z obliczeń wynika, że posiadanie artylerii niezbędnej do wykonania również innych zadań o znaczeniu operacyjnym.

Temp. zastawia zapas m.d., wykonanie
Drugie kryterium - to posiadanie niezbędnej ilości dla dla skomunikacji grup at (PBA, DGA)

Zakres zadań i potrzeby w artylerii w okresie APA - przedstawia załącznik nr 7.

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że po uwzględnieniu zadań wykonywanych przez lotnictwo należałoby posiadać w JOŚO /dział kalibru 152/:

- przy wykonaniu wszystkich zadań w formie jednej NO - 1104 dział;
- przy wykonaniu zadań w dwóch nawrotach - 942 działa. Gdyby zgromadzenie takiej ilości artylerii było niemożliwe, istnieje możliwość włączenia do celów II kolejności - plut. punktów oporu /PPO/ kompanii drugiego rzutu, do obezwładnienia, których potrzeba 162 JOŚO. W wyniku tej operacji potrzeby w artylerii do zwalczania celów I kolejności zmaleją i wyniosę /942-162/ - 780 JOŚO.

d/ Podział artylerii

Wykorzystanie II kolumny w - potrzeb w at

Uwzględniając stan artylerii jaką dysponuje armia, przewidywane zadania dywizji i aktualne położenie przyjęto następujący podział artylerii:

- 20 DPanc: - wzmocnienie - 14 FBAH, 72, 73 adah;
- wsparcie - art. dyw. 35 DPanc /GAW-35/;
- 15 DZ: - wzmocnienie - 13 FBAA, 71 adah;
- wsparcie - art. dyw. 17 DZ /GAW-17/;
- 34 DPanc: - wzmocnienie - 131 BAHC;
- AGA-7: - 7 ABAA, 3 par;
- przy wprowadzeniu: 17 DZ - 14 FBAH;
- OGM - 71 adah i 27 DZ - 7 ABAA;
- OPpanc armii - 7 apappanc wraz z OZap armii.

*collat
PGA-C
DGO-4
L-10
Jut-5
usaw-5*

*Pytanie - dla czego takie ilości
- jak postępować w sytuacji gdyby 2A - eliminacja + BAA*

e/ Określenie możliwości użycia artylerii

Dla pokrycia potrzeb w artylerii w okresie APA i AWA wykorzystujemy:

- artylerię armijną i wzmocnienia armii;
- artylerię dywizyjną z dywizji pierwszego rzutu armii;
- artylerię pułkową i batalionową pułków pierwszego rzutu.

W wypadku niewystarczającej ilości artylerii do APA może być angażowana artyleria z pułków drugiego rzutu, dywizyjna artyleria z dywizji drugiego rzutu armii, a nawet i drugiego rzutu frontu.

Ilość artylerii angażowanej do przełamania obrony nieprzyjaciela przedstawia - tabela 3. (zał. nr 8 Legendy)

Z możliwości użycia artylerii /tabela 3/ wynika, że istnieje możliwość użycia 783 JOŚO, co zaspokaja określone potrzeby i pozwala na uzyskanie nasycenia /783 JOŚO : 8 km/ - 98 JOŚO na 1 km odcinka przełamania.

Oprócz artylerii w zabezpieczeniu przełamania biorą udział w Kompleksowym Porażeniu Ogniowym /KPO/ środki strzelające na wprost, śmigłowce bojowe i lotnictwo. Jeśli wyrazimy ich możliwości w JOŚO, to ogólna ich ilość wzrośnie /783 + 525/ do 1308, a nasycenie /1308 i 8 km/ do 164 JOŚO na 1 km odcinka przełamania.

Oprócz artylerii w ogólnym położeniu wzięte udział w KPO, jeśli przyjmujemy, że w OZP i OPA biorą udział 5 plk LMB to otrzymujemy dodatkowo (5 plk x 30 plk x 3,0) - 450 JOŚO. Połączenie ilości 1308 z uwzględnieniem lotnictwa wzrosnąć (1308 + 450), do 1758 a nasycenie (1758 i 8km) do 219,75 JOŚO na 1 km odc. przełamania

Tabela 3

| Wyszczególnienie | Ilość dział poszczególnych kalibrów | | | | | | | Razem | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
| | 120 M | 122 HS | 122 H | 122 A | 152 H | 152 HA | BM-21 | dział | dyonów |
| Na kierunku 20 DPanc | 12 | 18 | | | | | | 30 | 2 |
| Art. batalionowa i pułkowa | | 54 | | | | | 18 | 72 | 4 |
| Art. dywizyjna | | | 108 | | | | | 108 | 6 |
| Art. wzmocn. - 14 FBAH, 72, 73 adah | | | | 18 | 54 | | 18 | 90 | 5 |
| Podgr. AGA - 7 ABAA | | 54 | | | | | 18 | 72 | 4 |
| Art. II rzutu armii /GAW-35/ | | | | | | | | 372 | 21 |
| Razem | | | | | | | | 78 | 4 |
| Na kierunku 15 DZ | 24 | 54 | | | | | | 72 | 4 |
| Art. batalionowa i pułkowa | | | 36 | | 18 | | 18 | 72 | 4 |
| Art. dywizyjna | | | | | | | | 108 | 6 |
| Art. wzmocn. - 13 FBAA, 71 adah | | | 18 | | | | 54 | 54 | 3 |
| Podgr. AGA - 3 par | | | | | | | | 72 | 4 |
| Art. II rzutu armii /GAW-17/ | | 36 | | | | | 18 | 72 | 4 |
| Razem | | | | | | | | 384 | 21 |
| Na kierunku 34 DPanc | | 54 | | | | | | 72 | 4 |
| Art. dywizyjna | | | | | | | | 72 | 4 |
| Art. wzmocn. - 131 BAHC | | | | | 72 | | | 72 | 4 |
| Razem | | | | | | | | 144 | 8 |
| Razem | 36 | 234 | 198 | 18 | 36 | 198 | 180 | 900 | 50 |
| Współczynniki przelicz. na JOSO | 0,85 | 0,7 | 0,85 | 0,85 | 1,0 | 1,0 | 0,95 | - | - |
| OGÓLEM W JOSO | 31 | 164 | 168 | 15 | 36 | 198 | 171 | 783 | - |

Możliwości lotnictwa, śmigłowców bojowych i środków strzelających na wprost w JOŚO przedstawia tabela 4.

| Rodzaj środka ogniowego | Ilość | Współcz. przelicz. | Wartość w JOŚO |
|-------------------------|-------|--------------------|----------------|
| 8 e/l LMB /SU-22/ | 80 | 3,0 | 240 |
| 2 e/l śb /Mi-24D/ | 20 | 1,2 | 24 |
| 2 e/l śb /LWL - Mi-8TB/ | 32 | 0,6 | 20 |
| Razem | | | 284 |
| PPK | 27 | 1,9 | 51 |
| SPG-9 | | 0,7 | |
| 85 mm A | 12 | 1,4 | 17 |
| 100 mm A | | 1,7 | |
| Czołgi T-72 | 91 | 1,9 | 173 |
| BWP | | 2,0 | |
| Razem | | | 241 |
| Ogółem | | | 525 |

Do kalkulacji przyjęto:

- lotnictwo i śmigłowce bojowe w ilościach przewidzianych na okres OP i W ataku;
- siedem kompanii czołgów z wojsk będących w styczności;
- trzy bpanc i dappanc z dywizji wprowadzanych do bitwy /20 DPanc i 15 DZ/.

f/ Określenie czasu trwania i układu ogniowego (artyleryjskiego) przygotowania ataku

Do kalkulacji przyjęto:

- ogniowe zabezpieczenie wprowadzenia do bitwy 7 armii realizować z podziałem działalności ogniowej na cztery okresy;
- odległość od rubieży przejścia do ataku do linii wyjściowej - L = 38 km;
- tempo marszu wojsk: od rubieży przejścia do rubieży rozwinięcia w kolumny batalionowe - 30 km/h, dalej do rubieży przejścia do ataku - 15 km/h;
- odległość przechodzenia w kolumny batalionowe od przedniego skraju - l = 15 km;
- czas zakończenia OPA G-O.07.

Czas trwania ogniowej osłony podejścia /OOP/.

$$T = \frac{L - l}{Wsr} \cdot 60 = \frac{38 \text{ km} - 15 \text{ km}}{30 \text{ km/h}} \cdot 60 = 46 \text{ min.}$$

$\frac{33 \cdot 60}{30} = 46'$

Czas trwania APA ze względu na możliwości artylerii.

Metoda postępowania:

- z ilości artylerii i amunicji przewidzianej do wykonania APA wydzielamy środki do zwalczania artylerii /oprócz moździerzy/:

- artyleria - ~~252~~ JOŚO x 50% = 126 JOŚO /7 da/;
- amunicja - 10230 IPO /dane z zał. nr 7/.

Dla zwalczania artylerii najbardziej korzystne będzie użycie dywizjonów 152 mm HA ze składu: AGA - 3 dyony; DGA - 15 i 34 - po 2 dyony.

- pozostaje do wykonania innych zadań w APA:

- dział - 783 - 126 = 657 /JOŚO/;

- amunicji - 50464 - 10230 = 40234 /IPO/;

- średnie zużycie pocisków na działo 40234 poc.; 657 dz = 61 poc/dz.

- współczynnik wykorzystania reżimu ognia /jak przy prowadzeniu wsparcia metodą KZO/ - Kz = 0,85;

- czas trwania APA - 42 min.;

- czas trwania OPA z uwzględnieniem przerwy na działanie lotnictwa /42 + 11/ - 53 min.;

- początek OPA - G - 0.60;

- zużycie pocisków na minutę:

- 40234 poc. : 42 min. = 957 poc/min.;

- 61 poc/dz.: 42 min. = 1,45 poc/dz/min.;

- uaktualnione zużycie amunicji do poszczególnych grup celów po uwzględnieniu, że PPO kompanii II rzutu przeniesiono do celów II kolejności:

- artyleria npla - 10230

- cele I kolejności - 24550

- cele -- -- - 15684

Razem - 50464

$40234 - (8340 + 7344)$
 $18340 + 7344$

- czas prowadzenia ognia do I grupy celów: 24550 : 957 poc/min = 26 min /trzy NO po 9,5 poc. i 12 min/;

- czas prowadzenia ognia do celów II kolejności /15684 poc : 957 poc/min/ - 16 min, w tym: do PPO kompanii II rzutu /7344 poc.: 957 poc/min/

- 7 min i do odwodów /8340 poc: 957 poc/min/ - 9 min.

Grafik ogniowej osłony podejścia i ogniowego przygotowania ataku - jak załącznik nr 9.

Grafik układu ogniowego przygotowania ataku powinien uwzględniać:

- środki napadu jądrowego niszczy się w miarę ich wykrycia;

*Nymacowanie kolektywne - operator
- dan. wpl. z II
- med. lotn.
- sop.
- (dowódca)*

3ka. 60⁴ = 12 min
15

- czas trwania nawał ogniowych nie powinien być krótszy niż 5 minut i dłuższy niż 15 minut;

- ostatnia NO do obiektów bezpośredniego ataku powinna być rozpoczęta przed podejściem batalionów pierwszego rzutu do rubieży skutecznego ognia środków przeciwpancernych nieprzyjaciela /średnio 10-12 min/;

- przykrywając atak NO do baterii artylerii i moździerzy, która winna się rozpoczynać 1-3 min. przed zakończeniem OPA i kończyć 1,3 min. po godzinie "G";

- uderzenia rakietami kasetowymi /wykonywane przez drt/ winny być wykonywane w czasie trwania NO;

- środki strzelające na wprost z zasady rozpoczynają i prowadzą ogień po wykonaniu NO do czołowych punktów oporu;

g/ Organizacja ogniowego wsparcia ataku *alternatywnie OZP* *mieszankow*
ultraslow - Opet
W-0

Przyjęcie określonej metody wsparcia zależy przede wszystkim od charakteru obrony nieprzyjaciela, ilości zaangażowanej artylerii i amunicji jak również od posiadanego czasu na organizację ognia.

Aktualnie OWA zaleca się wykonywać na głębokość ugrupowania brygad pierwszego rzutu /10-12 km/ stosując następujące metody ogniowego porażenia:

- na głębokość batalionów I rzutu - metodą ruchomej strefy ognia /RSO/;

- w rejonach obrony batalionów II rzutu - metodą KZO;

- w przestrzeni między batalionami I i II rzutu - metodą ZO i OZmas i ogniem z obserwacji.

Podczas planowania AWA w armii określa się:

- metodą wsparcia, szerokość i głębokość;

- potrzebną ilość artylerii i amunicji;

- skład zaangażowanej artylerii i zużycie pocisków na działo wg kalibrów;

- ogólne zużycie pocisków w AWA.

Do planowania przyjęto: *- wsparcie na głęb. brygad i rzutu z tego: na głęb. bat i rzutu metoda RSO, 1/2 poz - KZO*
musimy pozycjami
przy ZO
ogniem z obserwacji

- tempo natarcia: na głębokość batalionów I rzutu - 8 km/h; po przełamaniu obrony batalionów I rzutu - 5 km/h;

- głębokość obrony brygad I rzutu - 12 km, w tym: batalionów I rzutu - 3 km; batalionów II rzutu - 2 km; przestrzeń między pozycjami - 7 km;

- ilość rubieży ognia w RSO - 3.

Potrzeby w artylerii podczas przełamania obrony batalionów I rzutu

- do prowadzenia RSO: 10 km: 1 da/km . 3 rub. = 30 da;

- dla zwalcz. art.: 30% potrzeb z okresu /252 dz . 0,3/ = 4 da

- do bezpoś. wsparcia 20 DPanc i 15 DZ: po trzy da/ZT = 6 da.

Razem = 40 da

Potrzeby w amunicji

- dla wykonania RSO:

$$N_{\text{poc}} = \frac{3,7 \text{ km}}{8 \text{ km/h}} \cdot 60 \cdot 3 \text{ rub} \cdot 10 \text{ km} \cdot 18 \text{ dz/km} \cdot 2 \text{ poc/min} = 26640 \text{ poc}$$

- dla wykonania innych zadań w czasie przełamania I pozycji - wg normy jak dla wykonania KZO:

$$N_{\text{poc}} = Sz \cdot G \cdot K = 10 \text{ km} \cdot 3 \text{ km} \cdot 0,35 = 10500 \text{ poc.}$$

- dla wsparcia walki między pozycjami - metodą ZO:

$$N_{\text{poc}} = Sz \cdot G \cdot K = 10 \text{ km} \cdot 7 \text{ km} \cdot 0,3 = 21000 \text{ poc.}$$

Potrzeby w artylerii i amunicji dla wykonania wsparcia podczas przełamania pozycji odwodów brygadowych:

- szerokość odcinka przełamania - 12 km;

- na odcinku przełamania nieprzyjaciel może posiadać do dwóch batalionów ugrupowanych w dwóch rzutach, z tego w I rzucie cztery kompanie tj. 12 PPO. Na pierwszej rubieży do porażenia w ramach KZO będzie /2/3 . 12 PPO/ + 2 PPO na skrzydłach, tj. 10 PPO;

- potrzeby w artylerii: dla wykonania KZO - 10 da; dla zwalczania artylerii - 30% środków z okresu OPA tj. - 4 da; dla wsparcia dywizji i wykonania innych zadań - po 3 dywizjony na ZT - 6 dywizjonów; ogółem potrzeby w artylerii /10 + 4 + 6/ = 20 da.

- potrzeby w amunicji:

$$N_{\text{poc}} = Sz \cdot G \cdot K$$

$$N_{\text{poc}} = 12 \cdot 2 \cdot 0,35 = 8400 \text{ poc.}$$

Potrzeby w amunicji na wykonanie ogniowego wsparcia ataku:

| | |
|-----------------------------|---------|
| - wykonanie RSO | - 26640 |
| - inne zadania na I pozycji | - 10500 |
| - wsparcie między pozycjami | - 21000 |
| - wykonanie KZO na II poz. | - 8400 |
| - wykonanie innych zadań | - 8400 |

Razem - 74940 /IPO/.

h/ Potrzeby w artylerii dla zabezpieczenia wykonania zadań w czasie prowadzenia operacji

Wprowadzenie do bitwy OGM i dywizji II rzutu armii zabezpieczyć:

- 34. DPanc /w D/ - ogniem 10 da /180 dział/
 - art. dywizji - 4 da;
 - PGA - 57 - 2 da;

- 131 BAHC - 4 da;

Razem - 10 da /180 dział/

- 17 DZ /rano D2/ - ogniem 18 da /320 dział/

- art. dywizji - 4 da;

- PGA i DGA - 15 DZ - 5 da;

- AGA /część/ - 5 da;

- 14 FBAH /wzmoc./ - 4 da;

Razem - 18 da /320 dział/

- OGM armii /w D2/ - ogniem 19 da /340 dział/

- art. 17 DZ - 7 da;

- art. 15 DZ - 4 da;

- AGA - 8 da;

Razem - 19 da /340 dział/

- 27 DZ /rano D3/ - ogniem 11 da /180 dział/

- art. dywiz. i pułk - 6 da

- 7 ABAA /wzmoc./ - 5 da

Razem - 11 da /180 dział - uwzględniono 10% strat/

Odparcie przeciwwuderzenia 6 KA /NZ/ zabezpieczyć ogniem 32 da /520 dział/

- art. 17 DZ /org. i wzmoc./ - 14 da

- art. 15 DZ /org. i wzmoc./ - 15 da

- 3 par z AGA-7 - 3 da

Razem - 32 da /520 dział - uwzględniono 10% strat/

1/ Potrzeby w amunicji

Potrzeby armii w amunicji po uwzględnieniu udziału lotnictwa wynoszą około 702 tys. pocisków /6,8 Ajo, natomiast przydział 526 tys. pocisków /5,1 Ajo/, co zabezpiecza potrzeby armii w operacji w 75%.

Przy rozdziale amunicji zabezpieczyć w pełni potrzeby pierwszego dnia operacji kosztem zmniejszenia przydziału w kolejnych dniach operacji.

W pierwszym dniu planuje się zużycie:

- na OPA - 50464 poc. /0,49 Ajo/

- na OWA - 74940 poc. /0,73 Ajo/

Razem - 125404 poc. /1,22 Ajo w IPO/,

co jako zapas doraźny należałoby zgromadzić do 6.00 18.9 w rejonach SO.

3. Przygotowanie i złożenie meldunku - propozycji

Złożenie meldunku propozycji poprzedzić w ciągu 10 minut uporządkowaniem danych rozpatrzonych w czasie zajęcia. Do złożenia meldunku przy mapie wyznaczyć po jednym słuchaczu dla jego przedstawienia w języku polskim i rosyjskim.

Proponowana treść meldunku - jak załączniki do oprac. metodycznego.

4. Omówienie zajęcia:

- podać temat, cele szkoleniowe zajęcia i stopień ich osiągnięcia;
- ustosunkować się do zagadnień, które w czasie zajęć budziły wątpliwości;
- podać literaturę traktującą o przedmiocie zajęcia, którą należałoby dodatkowo przestudiować;
- podać wyróżnionych i najsłabszych;
- podać temat następnego zajęcia.

Załączniki:

- Nr 1 - Mapa - Plan użycia WRiA w operacji zaczepnej armii.
- Nr 2 - Legenda do planu użycia WRiA armii.
- Nr 3 - Meldunek dowódcy WRiA dla dowódcy armii /w języku polskim/.
 - Meldunek dowódcy WRiA dla dowódcy armii /w języku rosyjskim/.

OPRACOWAŁ:
KIEROWNIK ZAKŁADU OPER. KTWRiA

płk dr St. OBŁUSKI

Wydrukowano w 12 egz.


Egz. nr 1-12 - Bibl.Nauk.OZS
Wyk. płk Obłuski
Druk E.K.
Druk ASG WP nr 0427/01530/WW
Kor.H.W.

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

ZATWIERDZAM
SZEF KATEDRY
TAKTYKI WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

plk doc. dr hab. Tadeusz KRZEMIEN

DO UŻYTKU
SŁUŻBOWEGO


Egz. nr...

Dla nauczycieli akademickich
i słuchaczy

ĆWICZENIE GŁÓWNE NR 302

TEMAT: OPERACJA ZACZEPNA ARMII

/Zajęcie 9c/TWRiA/

"Legenda do planu użycia WRiA armii"

SPIS TREŚCI

- Zał. nr 1 - Zestawienie ilości obiektów nieprzyjaciela w pasie działania armii
- Zał. nr 2 - Skład bojowy wojsk raketowych
- Zał. nr 3 - Przydział i podział rakiet na zadania
- Zał. nr 4 - Podział rakiet na związki taktyczne
- Zał. nr 5 - Plan udziału WR 7 armii w pierwszym uderzeniu jądrowym frontu
- Zał. nr 6 - Skład bojowy artylerii armii
- Zał. nr 7 - Zakres zadań artylerii oraz potrzeby dział i amunicji na okres APA
- Zał. nr 8 - Skład artylerii angażowanej do przełamania obrony nieprzyjaciela
- Zał. nr 9 - Grafiki ogniowej osłony podejścia i ogniowego przygotowania ataku

W N I O S K I:

=====

1. W pasie działania armii /poza obiektami zwalczanymi środkami frontu

może być obiektów opłacalnych dla uderzeń jądrowych. Z tego

wykryto obiektów co stanowi % ogólnej ich ilości.

2. W pierwszej kolejności należy zniszczyć /porazić/:

- ŚNJ obiektów;

- system dowodzenia obiektów;

- system OPL obiektów;

- zgrup. wojsk obiektów;

- inne obiektów.

SKŁAD BOJOWY WOJSK RAKIETOWYCH ... ARMII

| ZT i oddziały WR | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Wyszczególnienie | | | | | | | | | |
| Ilość wy- rzutni | | | | | | | | | |
| operacyjno-taktyczne | | | | | | | | | |
| Razem | | | | | | | | | |
| Z tego: W pierwszym rzucie armii | | | | | | | | | |
| Może wziąć udział w I UJ | | | | | | | | | |
| Dyżurnych | | | | | | | | | |
| | 20 | 15 | 34 | 32 | 35 | 17 | 17 | 17 | OGÓLEM |
| | drt | drt | drt | drt | drt | drt | drt | drt | |
| | 4 | 4 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 28 |
| | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | 28 |
| | | | | | | | | | 36 |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 16 |

| ZT i oddziały WR | Rakiety gotowe | | | Z tego na wyrz. | | | Rakiety gotowe | | | nosiciele | | | Z tego na wyrz. | | |
|------------------|----------------|--------|-----|-----------------|--------|----|----------------|--------|-----|-----------|-----|---------|-----------------|-----|----|
| | 10 kt | 200 kt | R-m | 10 kt | 200 kt | ZW | 40 kt | 300 kt | R-z | G-6 | G-5 | SG-5/4/ | 40 | 300 | ZW |
| 20 drt | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 15 drt | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 34 drt | | 6 | 6 | | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 32 drt | | 6 | 6 | | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 35 drt | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 17 drt | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 7 ABROT | | | | | | | | | | 8 | | | | | |
| 7 APTBR | | | | | 20 | 10 | | | | | | | | | |
| RAZEM | | 28 | 48 | | 21 | 21 | | | | 16 | | | | | |

PRZYDZIAŁ I PODZIAŁ RAKIET NA ZADANIA

| Wyszczególnienie | Rakiety jądrowe | | | | | | | | | | Rakiety konwencjonalne | | | | | Razem kt | | |
|--|-----------------|------------|-------------|--------|----|----|------|------------|-------|------------|------------------------|----|----|----|----|-------------|------|-----|
| | % | Ra- zem | Moc /kt/ | W tym: | | | R-70 | Ra- zem | R-300 | Ra- zem | T | OT | T | OT | 50 | | 100 | 150 |
| | | | | T | OT | T | | | | | | | | | | | | |
| Przydział na operacje | 100 | 80 | 10220 | 52 | 28 | 26 | 26 | 52 | 14 | 14 | 52 | 28 | 60 | 8 | 5 | 4 | 17 | |
| W wojskach znajduje się | | 58 | | 42 | 16 | 21 | 21 | 42 | 8 | 8 | | | | | | | 1500 | |
| Dowódz w toku opera- cji | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PODZIAŁ RAKIET NA ZADANIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Przydział na operacje | 100 | 80 | 10220 | 52 | 28 | 26 | 26 | 52 | 14 | 14 | 28 | 60 | 8 | 5 | 4 | 17 | 1500 | |
| I uderzenie jądrowe | 55 | 44 | 5400 | 32 | 12 | 16 | 16 | 32 | 6 | 6 | 12 | | | | | | | |
| Kolejne uderzenia | 35 | 28 | 3560 | 15 | 13 | 8 | 7 | 15 | 7 | 6 | 13 | | | | | | | |
| Z tego: Wprowadzenie OGM | | 4 | | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | |
| Wprowadzenie II rzutu 1 odp. D/u | | 8 | | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | | | 3 | 3 | | 6 | |
| Bitwa spotkan. | | 10 | | 5 | 5 | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | 5 | | | 2 | 2 | 2 | 6 | |
| Forsowanie rz. REN | | 6 | | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | | | 1 | 2 | | 3 | |
| Rezerwa dowódcy | 10 | 8 | 1260 | 5 | 3 | 2 | 3 | 5 | 1 | 2 | 3 | | | 2 | | | 2 | |

PLAN UDZIAŁU WOJSK RAKIETOWYCH 7 ARMII W PIERWSZYM UDERZENIU JĄDROWYM FRONTU
na dzień 17.9

| Nazwa związku | Wykonawca | Nr nr celów | Rodzaj i moc rak. /kt/ | Nazwa obiektu /celu/ /kt/ | Skutecz- ność /S _o P/ | Obiekt zapa- sowy | Rodzaj i moc rak. /kt/ | Nr nr celów | Nazwa obiektu /celu/ /kt/ | Skutecz- ność /S _o P/ | Obiekt zapa- sowy |
|------------------|-----------|----------------|---------------------------------|------------------------------|--|-------------------------|---------------------------------|----------------|------------------------------|--|-------------------------|
| 7 ABROT | | 1 | 40 | | | | 40 | | | | |
| | | 1 drot | 300 | | | | | | | | |
| | | 2 | 40 | | | | 300 | | | | |
| | | 3 | 40 | | | | 40 | | | | |
| 35 DPano | | 2 drot | 300 | | | | 300 | | | | |
| | | 4 | 40 | | | | 40 | | | | |
| | | 1 | 10 | | | | 200 | | | | |
| | | 2 | 200 | | | | 10 | | | | |
| 20 DPano | | 1 | 200 | | | | | | | | |
| | | 2 | 10 | | | | 10 | | | | |
| | | 1 | 10 | | | | | | | | |
| | | 2 | 200 | | | | | | | | |
| 15 DZ | | 1 | 200 | | | | | | | | |
| | | 2 | 10 | | | | 200 | | | | |
| | | 1 | 10 | | | | | | | | |
| | | 2 | 200 | | | | | | | | |
| 34 DPano | | 1 | 200 | | | | | | | | |
| | | 2 | 10 | | | | | | | | |
| | | 3 | 10 | | | | | | | | |
| | | 1 | 10 | | | | | | | | |
| 17 DZ | | 1 | 200 | | | | | | | | |
| | | 2 | 200 | | | | | | | | |
| | | 1 | 10 | | | | | | | | |
| | | 2 | 200 | | | | | | | | |
| 32 DZmot | | 1 | 10 | | | | | | | | |
| | | 2 | 200 | | | | | | | | |
| | | 2 | 10 | | | | | | | | |
| | | 3 | 10 | | | | | | | | |
| RAZEM | ... | kt | | | | | | | | | |

ROT -
RT -

SKŁAD BOJOWY ARTYLERII ARMII

| Związki taktyczne oddziały | Liczba dyw. artylerii z zakł. SO | Artyleria do ognia pośredniego | | | | | | | | | | Środki ppano | | | | Ilość zniszczona | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|--------------|--------------|--------|------------|------|------------------|--|------|------|
| | | Ppano | 120 M | 122 HS | 122 II | 122 A | 152 II | 152 HA | EM 21 | Razem | PPK /Fa-50t/ | PPK | SPG-9 | 85 /100/ A | | | | | |
| Jednostka ognia jednego działła | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 DPano | 6 | | 18 | 72 | | | | | | | | 18 | 108 | 6 | 108 | | | | 6 |
| | | | 1440 | 5760 | | | | | | | | 2160 | 9360 | 27 | 108 | | | | |
| 15 DZ | 10 | 1 | 54 | 54 | 36 | | | | | | 18 | 180 | 180 | 27 | 486 | | | 12 | 1440 |
| | | | 4320 | 4320 | 2880 | | | | | | 1080 | 2160 | 14760 | 486 | | | | | |
| 34 DPano | 8 | | 36 | 72 | | | | | | | | 36 | 144 | 6 | 108 | | | | 6 |
| | | | 2880 | 5760 | | | | | | | | 4320 | 12960 | 27 | 108 | | | | |
| 32 DZmot | 11 | 1 | 60 | 54 | 36 | | | | | | 18 | 24 | 192 | 27 | 486 | | | 12 | 960 |
| | | | 4800 | 4320 | 2880 | | | | | | 1080 | 2880 | 15960 | 486 | | | | | |
| 35 DPano | 6 | | 18 | 72 | | | | | | | | 18 | 108 | 6 | 108 | | | | 6 |
| | | | 1440 | 5760 | | | | | | | | 2160 | 9360 | 27 | 108 | | | | |
| 17 DZ | 10 | 1 | 54 | 54 | 36 | | | | | | 18 | 180 | 180 | 27 | 486 | | | 12 | 1440 |
| | | | 4320 | 4320 | 2880 | | | | | | 1080 | 2160 | 14760 | 486 | | | | | |
| 27 DZ | 10 | 1 | 54 | 54 | 90 | | | | | | 18 | 180 | 180 | 27 | 486 | | | 12 | 1440 |
| | | | 4320 | 4320 | 7200 | | | | | | 1080 | 2160 | 14760 | 486 | | | | | |
| 7 ABAA, 71, 72, 73 adach | 8 | | | | 54 | | | | | | 54 | 18 | 144 | 54 | 432 | | | 12 | 1440 |
| | | | | | 4320 | | | | | | 3240 | 2160 | 11160 | 432 | | | | | |
| 7 apappano | 3 | | | | 72 | | | | | | | | 72 | | | | | 54 | 6480 |
| 14 FBAH | 4 | | | | 5760 | | | | | | | | 5760 | | | | | | |
| 13 FBAA | 5 | | | | | | | | | | 72 | 18 | 90 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 4320 | 2160 | 6480 | | | | | | |
| 3 par | 3 | | | | | | | | | | | 54 | 54 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6480 | 6480 | | | | | | |
| 131 BAHC | 4 | | | | | | | | | | 72 | | 72 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 4320 | | 4320 | | | | | | |
| OG D L E M /w jednostkach rzeczzyw./ | 85 | 7 | 294 | 378 | 324 | | | | | 18 | 72 | 240 | 1524 | 54 | 126 | | | 102 | 309 |
| | | | 23520 | 30240 | 25920 | | | | | 1440 | 4320 | 2880 | 126120 | 432 | 2268 | | | 1170 | |
| OG D L E M /w JOŚO i IPO/ | | | 250 | 265 | 275 | | | | | 15 | 198 | 228 | 1303 | | | | | | |
| | | | 23520 | 21168 | 18144 | | | | | 1008 | 11880 | 23088 | 103128 | | | | | | |

Artyleria organizacyjna

Art. Wzmoocnlenta

JOŚO
IPO

ZAKRES ZADAŃ ARTYLERII ORAZ POTRZEBY DZIAŁ I AMUNICJI
NA OKRES APA

| Wyszczególnienie | Ilość celów na odc. przeł. | Zwalcza się | | Potrzeba na 1 cel | | Gęstość obesz-wład. | Potrzebna ilość | |
|--------------------------------|----------------------------|-------------|------|-------------------|------|---------------------|-----------------|-----------|
| | | lot. | WR1A | dział | poc. | | dział | pocis-ków |
| <u>CELE I KOLEJNOŚCI</u> | | | | | | | | |
| Wyrzutnie rak. "S" | 4 | 4 | | | | | | |
| Bat. 203,2 mm HS | 4 | | 4 | 18 | 620 | 1,0 | 72 | 2480 |
| Bat. 155 mm HS | 6 | 3 | 3 | 36 | 1730 | 1,0 | 108 | 5190 |
| Bat. 155 mm FH-70 | 4 | | 4 | 9 | 240 | 1,0 | 36 | 960 |
| Bat. 110 mm "LARS" | 2 | | 2 | 18 | 800 | 1,0 | 36 | 1600 |
| Plut. moźdz. sam. | 2 | | 2 | 12 | 570 | 1,0 | 24 | 1140 |
| PPO komp. I rzutu | 13 | | 13 | 18 | 1020 | 1,0 | 234 | 13260 |
| PPO komp. II rzutu | 9 | | 9 | 18 | 1020 | 0,8 | 162 | 7344 |
| PPO na skrzyd. | 2 | | 2 | 18 | 1020 | 1,0 | 36 | 2040 |
| SD bat. /WSD bryg./ | 3+1 | | 4 | 9 | 340 | 1,0 | 36 | 1360 |
| SD brygad | 1 | | 1 | 18 | 850 | 1,0 | 18 | 850 |
| SD dywizji | 1 | | WR-1 | | | | | |
| WSD KA | 1 | 1 | | | | | | |
| Stacje r/lok. /art./ | 5 | | 5 | 12 | 460 | 1,0 | 60 | 2300 |
| Post. wykr. i napr. lot. | 1 | | WR-1 | | | | | |
| Bat. poc. rak. "HAWK" | 1 | | WR-1 | | | | | |
| Lądowiska śmigł. | 1 | | WR-1 | | | | | |
| Cele pojedyncze | 10 | | 10 | 12 | 360 | 1,0 | 120 | 3600 |
| Potrzeba na cele I kolejności | 71 | 8 | 63 | | | | 942 | 42124 |
| <u>CELE II KOLEJNOŚCI</u> | | | | | | | | |
| Komp. II rzutu | 1 | | 1 | 36 | 2760 | 0,8 | 36 | 2208 |
| brygad | 4 | 2 | 2 | 36 | 2520 | 0,8 | 72 | 4032 |
| Komp. ppanc | 1 | | 1 | 18 | 900 | 1,0 | 18 | 900 |
| Plut. art. plot. | 3 | | 3 | 12 | 400 | 1,0 | 36 | 1200 |
| Potrzeba na cele II kolejności | 9 | 2 | 7 | | | | 162 | 8340 |
| Razem na art. przygotowanie | 80 | 10 | 70 | | | | 1104 | 50464 |

252
10230

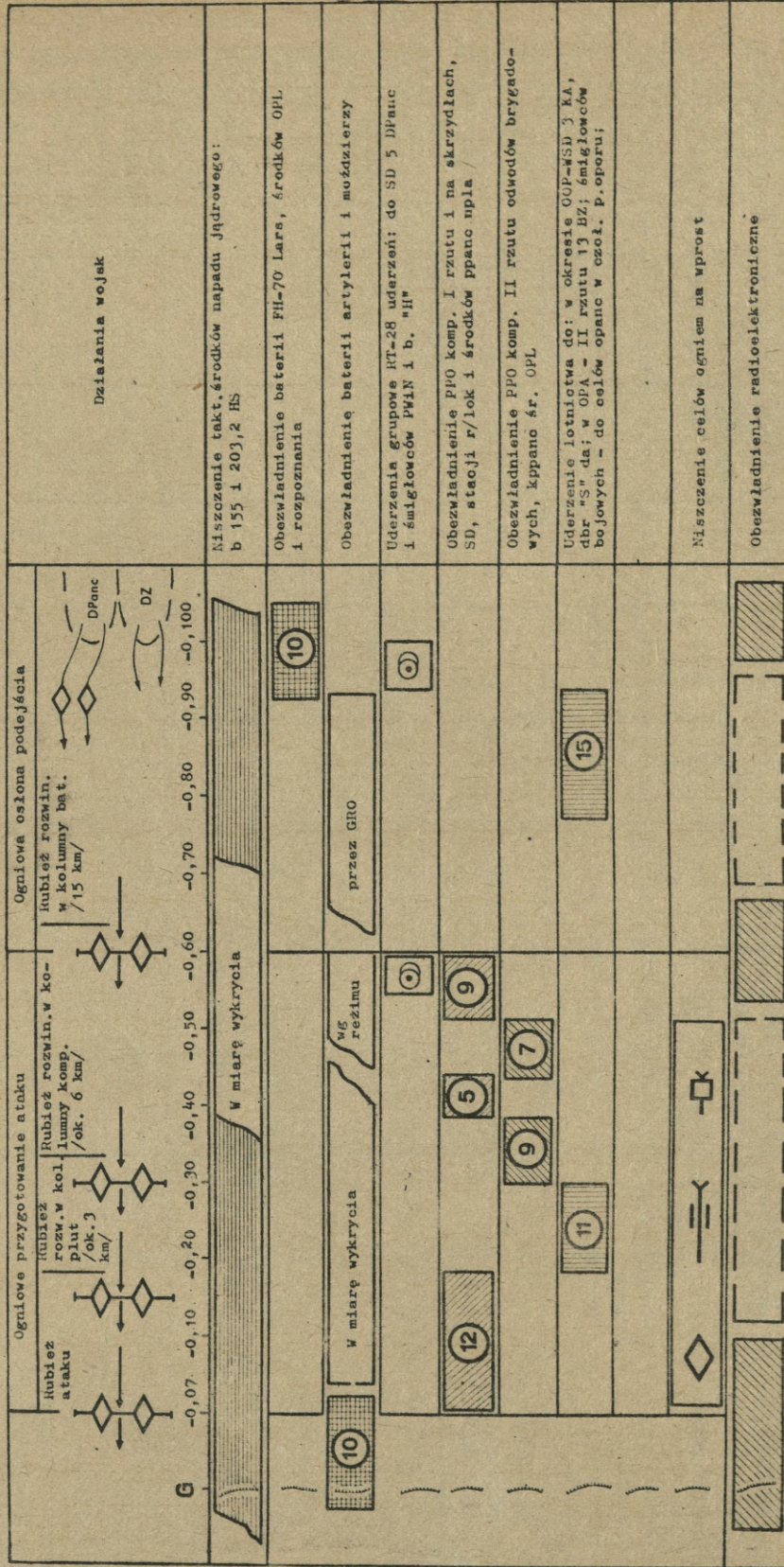
18
24
8
7
5
1
3

- sporządzone na podstawie celów w stos. do odc. przeł.

SKŁAD ARTYLERII ANGAŻOWANEJ DO PRZELAMANIA OBRONY NIEPRZYJACIELA

| Wyszczególnienie | Ilość dział poszczeg. kalibrów | | | | | | Razem | | UWAGI |
|-------------------------------------|--------------------------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------------|-------|
| | 120 M | 122 HS | 122 H | 122 A | 152 H | 152 HA | EM- 21 | Dział Dyonów | |
| Art. batal. i pułkowa | | | | | | | | | |
| Na kier. 20 DPanc | | | | | | | | | |
| Art. dywizyjna | | | | | | | | | |
| Art. wzmocnienia | | | | | | | | | |
| Podgrupa AGA | | | | | | | | | |
| Art. II rzutu armii /GAW-35/ | | | | | | | | | |
| Art. batal. i pułkowa | | | | | | | | | |
| Na kier. 15 DZ | | | | | | | | | |
| Art. dywizyjna | | | | | | | | | |
| Art. wzmocnienia | | | | | | | | | |
| Podgrupa AGA | | | | | | | | | |
| Art. II rzutu armii /GAW-17/ | | | | | | | | | |
| Art. dywizyjna | | | | | | | | | |
| Na kier. 34 DPanc | | | | | | | | | |
| Art. wzmocnienia | | | | | | | | | |
| R A Z E M | | | | | | | | | |
| Współczynniki przeliczeniowe na JSO | 0,85 | 0,7 | 0,85 | 0,85 | 1,0 | 1,0 | 0,95 | | |
| O G Ń E M W JSO | | | | | | | | | |

G R A F I K
 OGNIOWEJ OSŁONY PODEJŚCIA I OGNIOWEGO PRZYGOTOWANIA ATAKU



Wydrukowano w 122 egz.
 Egz. nr 1-12-Opr.met.
 Egz. nr 13-132-Bibl.Nauk. OZS
 Wyk. płk Obłuski
 Druk. JD, dnia 29.9.82
 Druk. ASG WP nr 0428/01531/VV
 Kor. E.A.

WYDZIAŁ WOJSK LĄDOWYCH
KATEDRA TAKTYKI WOJSK RAKIETOWYCH I ARTYLERII

~~SECRET~~
Egz. nr...

Dla nauczycieli akademickich
i słuchaczy

CWICZENIE GŁÓWNE 302

TEMAT: OPERACJA ZACZEPNA ARMII

/Zajęcie 9e/TWR1A/

"Meldunek dowódcy WR1A dla dowódcy armii"

- co powinniśmy być z czego zrezygnować?
- sposób wyprzedzenia - wg ustaleń - posiadać certyfikat meld.

1. Ob. melduję, że z podjętego zamiaru oraz zadań otrzymanych z frontu dla WRiA wynikają następujące zadania:

- utrzymanie WR w gotowości do wykonania zadań w I UJ frontu;
- osłona podejścia i rozwinięcia zgrupowania uderzeniowego armii oraz zabezpieczenia przełamania obrony nieprzyjaciela;
- ogniowe przygotowanie i wsparcie wprowadzanych do bitwy - OGM armii i kolejnych związków taktycznych drugiego rzutu armii;
- ogniowe wsparcie związków taktycznych biorących udział w odparciu przeciwwuderzenia odwodów CGA i podczas forsowania rz. REN.

czy to
poda-
wać?

- tak
Kuchole
skozem
zamiar

2. W działaniach prowadzonych z użyciem broni jądrowej armia dysponuje 36 wyrzutniami /OT-8, T-28/ oraz 80 ładunkami jądrowymi o łącznej mocy 10,2 MT. Ponadto środkami frontu w I UJ na korzyść armii zostanie wykonanych 31 uderzeń, w celu zniszczenia: dwóch bpr "P", trzech składów AJ, samolotów na trzech lotniskach, trzech bpr "N" oraz 22DPZmot i 26BPD.

Posiadana w armii ilość wyrzutni i ładunków jądrowych pozwala na:

- przy wykonaniu uderzenia salwą 36 wyrzutni zniszczenie dwóch dywizji nieprzyjaciela i 11 ważnych celów pojedynczych - pozadywizyjnych;
- przy wykorzystaniu całego limitu rakiet, przydzielonego na operację, możliwości WR pozwalają na zniszczenie około 4,5 dywizji nieprzyjaciela i 24 celów pozadywizyjnych.

gdzie
brak
czasu
zrezyg

3. Posiadane środki jądrowe proponuję wykorzystać następująco:

- w I UJ frontu wykonać w dwóch startach 44 uderzenia, wykorzystując 55% przydzielonego limitu rakiet /OT-12: 6x40, 6x300 kt; T-32: 16x10, 16x200 kt/ i zniszczyć: 550 dpr "S", dwa składy AJ, trzy bpr "H", WSD 3KA i SD 5KA, dwa zgrupowania śmigłowców przeciwpancernych, 12DPanc i siły z 5DPanc działające w pasie armii; silnie obezwładnić - 15DPZmot; obezwładnić - 21DPZmot;
- pozostałe rakiety wykorzystać podczas wykonania zadań w czasie prowadzenia operacji /wprowadzenia OGM, wprowadzenia II rzutu i odparcia przeciwwuderzenia, prowadzenia bitwy spotkaniowej i forsowania rz. REN/
- 28 rakiet - 35% limitu i w rezerwie pozostawić 8 rakiet - 10% limitu;
- dla dywizji na pierwszy dzień przydzielić: 17DZ, 20DPanc i 32DZmot
- po 6 rakiet jądrowych; 15DZ, 34 i 35DPanc - po 8 rakiet jądrowych;
- przydzielony limit rakiet konwencjonalnych wykorzystać w zadaniu bliższym armii, z tego w D-28 /około 50%/ i w pozostałych dniach po 8-12 dziennie;
- aktualnie WR armii posiadają 58 głowic jądrowych /OT-16, T-42/

to
brak

pozostających pod ochroną APTBR co zapewnia wykonanie I UJ i zadań w jednym - dwóch dniach operacji.

4. W działaniach prowadzonych z użyciem konwencjonalnych środków rażenia armii, wraz z przydzielonymi na wzmocnienie związkami artylerii /13FBAA, 14FBAH, 131BAHC/ posiada 1524 działa /85da/ do ognia pośredniego i 309 artyleryjskich środków przeciwpancernych. W przeliczeniu na jednolite obliczeniowe środki ogniowe /JOŠO/ jest to około 1302 dział kalibru 152 mm.

może jeszcze być % ukomplet

Środki te proponuję wykorzystać następująco:

- zorganizować silną AGA w składzie 8 dywizjonów dla zwalczania środków napadu jądrowego, baterii artylerii oraz wsparcia dywizji nacierających na kierunku głównego uderzenia;

- w dywizjach i pułkach pierwszego rzutu zapewnić warunki dla zorganizowania silnych grup artylerii - PGA i DGA; w tym celu przydzielić: 20DPanc - 6da /14FBAH, 72 i 73adah/; 15DZ - 6da /13FBAA, 71adah/; 34DPanc pozostawić nadal 131BAHC; ponadto w okresie OPA i OWA wykorzystać na zasadach wsparcia artylerię dywizyjną z dywizji drugiego rzutu armii: w 20DPanc - artylerię z 35DPanc; w 15DZ - artylerię z 17DZ;

- przy wprowadzeniu do bitwy OGM armii i dywizji drugiego rzutu przydzielić: 17DZ - 14FBAH; OGM - 71adah; 27DZ - 7ABAA ze składu AGA;

- z armijnego pułku artylerii przeciwpancernej zorganizować wspólnie z OZap - OPanc armii.

5. Z oceny nieprzyjaciela przed frontem odcinka przełamania wynika, że dla zapewnienia warunków przełamania trzeba będzie zniszczyć lub obezwładnić około 80 celów /obiektów/, w tym:

- 550 dpr "S";

- 18 bat. art. i moździerzy;

- 24 plut. punkty oporu w ugrup. batalionów I rzutu;

- 6 kompanii z odwodów 13BZ;

- 13 celów należących do systemów dowodzenia /SD-8, st. r/lok.-5/ oraz 15 różnego rodzaju innych celów, rozmieszczonych poza plutonowymi punktami oporu.

Dla wykonania tych zadań istnieje potrzeba i możliwość użycia 900 dział /783 JOŠO/ co pozwala na uzyskanie 98 dział na 1 km odcinka przełamania wyrażonych w JOŠO - kalibru 152 mm. Jeśli uwzględnimy, że w zabezpieczeniu przełamania będzie brało udział lotnictwo i środki strzelające na wprost wojsk pancernych i zmechanizowanych to ogólna ilość środków ogniowych wyrażonych 152 mm wzrośnie do 1308, a nasycenie do 164 na 1 km odcinka przełamania.

w działach kalibru

*korac
czytac*

*to
kownik
wo,
byc*

ДОКЛАД

ПРОДЛОЖЕНИЙ КОМАНДУЮЩЕГО РАКЕТНЫМИ ВОЙСКАМИ И АРТИЛЛЕРИЕЙ КОМАНДУЮЩЕМУ АРМЕЙ ПО БОЕВОМУ ПРИМЕНЕНИЮ РАКЕТНЫХ ВОЙСК И АРТИЛЛЕРИИ.

1. Товарищ генерал по Вашему решению и задачам поставленным командующим ракетными войсками Западного Фронта перед ракетными войсками и артиллерией армии стоят следующие задачи:

- удержать ракетные войска в готовности к нанесению первого ядерного удара по противнику;
- прикрыть подход и развёртывание ударной группировки армии, обеспечить пролом обороны противника;
- провести огневую подготовку и поддержку введения в бой оперативной маневренной группы армии и последовательных эшелонов армии;
- поддерживать тактические соединения отрожившие контрудара резервами центральной группы армии;
- провести огневую подготовку и поддержку форсирования реку РЕН.

2. 7А располагает 36 ракетными устоянками /ОТ-8, Т-28/ и 80 ракетами ядерными зарядами общей мощности 10,2 МТ.

Средствами Западного Фронта во время первого ядерного удара в пользу армии будет нанесено 31 ядерных ударов для уничтожения батарей "П", трёх складов ядерного оружия, самолётов на трёх аэродромах. Трёх батарей "Н", 22мсд и 26вдб.

Армейскими ядерными средствами есть возможность:

- одним залпом, 36 пусковых устоянок, уничтожить две дивизии противника и 11 одиночных объектов в нерасположении дивизии;
- используя целый лимит ракет с ядерными зарядами уничтожить 4,5 дивизии и 24 одиночных объектов.

3. Располагаемые ракеты с ядерными зарядами предлагаю использовать:

- в первом ядерном ударе в двух пусках и нанести 44 удара, 55% лимита ракет /ОТ-12: 6х40, 6х300 кт; Т-32: 16х10, 16х200 кт/ и уничтожить: 550 рдн "С", два склада ядерного оружия, три рб "Г", ВКП Зак и КП Бак, две группировки противотанковых вертолетов, 12 тд и силы 5тд действующие в полосе наступления 7А; сильно подавить: 15мсд; подовить: 21мсд;
- остальные ракеты использовать в ходе боя для обеспечения: введения в бой ОМГ, введения в бой второго эшелона армии, отражения контрудара противника, ведения встречного боя и форсирования реки РЕН - 28 ракет - 35% лимита, а резерв командующего армией 8 ракет - 10% лимита;

- 17мд, 20тд и 32мод на первый день наступления выделить по 6, а 15мд, 34 и 35тд - по 8 ракет с ядерным зарядом;

- лимит ракет с касетными зарядами использовать во время выполнения ближайшей задачи армии следующим образом: в Д-28 /50%/, в осталь-ные дни по 8-12 ракет;

- в настоящее время ракетные войска армий располагают 58 ядерными за-рядами /ОТ-16 и Т-42/, которые находятся в аптрб. Это количество позволя-ет исполнить задачу намеченны на I ядерный удар и на один-два дня опротивных действий армии.

4. 7А с учетом приданных соединений артиллерии /13фпбр, 14фбр, 131тагбр/ располагает 1524 орудиями /85адн/ посредственного огня и 309 противотанковыми средствами. В условном 152тг калибра это 1302 орудия.

Эти средства целесообразно распределить для:

- создании ААГ выделить восемь дивизионов с задачей борьбы с ядер-ными средствами нападения и артиллерией, поддержки дивизии наступа-щих на главном направлении;

- создания условий организации в дивизиях и полках первого эшелона спльных АГ; поэтому придать: 20тд - шесть дивизионов /14фгбр, 72 и 73 огдн/; 15мд - шесть дивизионов /13фпбр и 71огдн/; в 34тд оставить 131 тагбд; во время огневой подготовки и поддержки использовать артилле-рию дивизии второго эшелона армии в: 20тд - артиллерию 35тд, 15мд - артиллерию 17мд;

- во время ввода в бой ОМГ и дивизии второго эшелона армии придать: ОМГ - 71огдн, 17мд - 14фгбр, 27мд - 7апбр;

- создания ПТРез - выделить 7 о-иптп, которому действовать совмес-тное ОЗаг.

5. Исходя из осенки противника, предлагаю огнём артиллерии уничто-жить либо подовить 80 целей и объектов:

- 55Орди "С";
- 18 артиллерийских и минометных батарей;
- 24 взводных ОП батальонов первого эшелона;
- 6 рот второго эшелона 13мбр;
- 8КП;
- 5 радиолокаторов;
- 15 других целей.

Для выполнения этих задач требуется привлечь 900 орудий /783 в условном калибре 152 мм/, это дает 98 орудий на один километр в усло-вном камебре. При учете действий аэрофлота во время пролома и огя противниковых средств танковых и мехвойск число орудий в условном калибре несет 1308 что дает 164 орудия на километр прорыва.

6. Для поддержки ввода в бой ударной группировки 7А действия артиллерии целесообразно организовать следующим образом:

- перекрывающий огневой налёт - 45 минут от "Ч"-1.46 до "Ч"-0.60;
- огневая подготовка атак - 53 минуты от "Ч"-0.60 до "Ч"-0.07.

Задачи:

- уничтожение обнаруженных ядерных средств противника;
- подовление батарей артиллерии и минометов - предвидеть три огневых налёта;
- подовление живой силы к огневых средств рот I эшелона - три огневых налёта и рот II эшелона бригады - два огневых налёта;
- двоекратный удар аэрофлота в том один во время прикрытия преме-щения ударной группировки.

Огневую поддержку атаки осуществлять на глубину обороны бригад I эшелона и так: на глубину батальонов I эшелона - методом ПЗО; в районах обороны батальонов II эшелона - методом ПСО, а в пространстве между I и II эшелонами СО, масированным огнём и одиночным огнём. Для выполнения задач во время прорыва I позиции привлечь 40 дивизионов, а II позиции - 20 дивизионов.

7. Для поддержки ввода в бой привлечь:

- 34тд /вД/ - 10 дивизионов;
- 17мд /вД2/ - 18 - " - ;
- ОМГ /вД2/ - 19 - " - ;
- 27мд /вД3/ - 11 - " - .

Для поддержки войск отрожающих контрудар 6ак /ЗГ/ привлечь 32 дивизиона.

8. 7А для выполнения задач выделено 526000 снарядов /5,1абк/ что обеспечит потребности армии в 75%. Выделенные боеприпасы предлагаю использовать следующим образом:

- 10% выделить в резерв командующего 7А;
- для выполнения ближайшей задачи армии% /..... абк/;
- для выполнения дальнейшей задачи армии% /..... абк/.

Вполне обеспечит потребности первого дня армейской операции вчет уменьшения лимитов на последующие сутки армейской операции. В первые сутки операции предвидеть расход боеприпасов на:

- огневую подготовку - 50464 снаряды /0,49абк/;
- огневую поддержку атак - 74940сн /0,73абк/;

вобщем 125404сн /1,22абк/.

Это количество до 6.00 17 сентября следует сложить в районе огневых позиции.

Wydrukowano w 132 egz.

Egz. nr 1-12 - Oprac. metod.
Egz. nr 13-132 - Bibl. Nauk. OZS
Wyk. plk Obslowski, plk Majewski
Druk. M.J. dnia 28.09.1982 r.
Druk ASG WP nr 0429/01532/WW

BIBLIOTEKA NAUKOWA ASG WZ
Archiwum Działu Zbiorów Specjalnych
Nr ewid. _____

44973

